



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

**Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá**  
**Facultad de Ingeniería**  
**Departamento de Sistemas e Industrial**  
**Curso: Ingeniería de Software 1 (2016701)**

<b>LOGEAR USUARIO</b>	
<b>ACTORES</b>  Usuario no autenticado Sistema de gestión de usuarios (base de datos)	<b>REQUERIMIENTO</b>  RF_2 – El usuario debe poder entrar a un formulario de login que permita ingresar sus credenciales (usuario y contraseña) para acceder a la aplicación.
<b>DESCRIPCIÓN</b>  Cuando el usuario abre la aplicación e ingresa sus credenciales en el formulario de inicio de sesión, el sistema debe validar la información contra los registros almacenados en la base de datos. Si las credenciales son correctas, se autentica al usuario y se carga la pantalla principal de la interfaz de la aplicación.	
<b>PRECONDICIONES</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>El usuario debe estar previamente registrado en la base de datos del sistema.</li> </ul>	
<b>FLUJO NORMAL</b>  <ol style="list-style-type: none"> <li>El usuario abre la aplicación y selecciona la opción de inicio de sesión.</li> <li>El usuario introduce su nombre de usuario y contraseña en el formulario.</li> <li>El usuario pulsa el botón “Enviar”.</li> <li>El sistema valida que los campos no estén vacíos.</li> <li>El sistema verifica las credenciales con la información almacenada en la base de datos local.</li> <li>Si las credenciales son válidas, el sistema inicia sesión y carga la pantalla o pestaña de interfaz principal.</li> <li>El usuario queda autenticado y puede interactuar con la aplicación.</li> </ol>	
<b>POSTCONDICIONES</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>El sistema registra el intento de inicio de sesión (exitoso o fallido) en un log de auditoría.</li> <li>Se actualiza el estado interno del sistema según el resultado de la autenticación (usuario autenticado o acceso denegado).</li> </ul>	

**NOTAS**

- Se recomienda almacenar las contraseñas en la base de datos mediante hash seguro.
- El sistema podría implementar una opción para mantener sesión iniciada o recordar al usuario.